

Технические характеристики.

Массовая концентрация пыли в очищаемом газе для слабо слипающихся пылей не более 1000 г/м³.

Температура очищаемого газа не более 150 °С

Давление (разрежение) не более 500 Па

Эффективность очистки от пыли не менее 80%.

Основные параметры.

| № циклона | Внутренний диаметр циклона, мм | Пропускная способность циклона (м ³ /ч) при скорости движения воздуха во входном патрубке (м/с) | | | Масса, кг |
|----------------------------------|--------------------------------|--|------|------|-----------|
| | | 14 | 15 | 16 | |
| 1 | 100 | 130 | 140 | 150 | 6,0 |
| 2 | 150 | 290 | 302 | 314 | 13,0 |
| 3 | 200 | 525 | 563 | 600 | 21,0 |
| 4 | 250 | 880 | 900 | 920 | 31,0 |
| 5 | 300 | 1170 | 1250 | 1330 | 43,0 |
| 6 | 370 | 1790 | 1395 | 2000 | 64,0 |
| 7 | 455 | 2620 | 2810 | 3000 | 94,0 |
| 8 | 525 | 3500 | 3750 | 4000 | 124,0 |
| 9 | 585 | 4375 | 4687 | 5000 | 158,0 |
| 10 | 645 | 5250 | 5625 | 6000 | 185,0 |
| 11 | 695 | 6130 | 6565 | 7000 | 213,0 |
| Гидравлическое сопротивление, Па | | 1260 | 1450 | 1650 | |

Требования безопасности

При монтаже и демонтаже циклонов следует надежно закреплять его на подъемных устройствах. Монтаж производить с устойчивых площадок, исправным инструментом.

Транспортирование и хранение

Изделие может транспортироваться любым видом транспорта при условии соблюдения инструкций при перевозке грузов на данном виде транспорта.

Свидетельство о приемке

ЦОК - _____

соответствует требованиям ГОСТ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

ОТК _____

Гарантии

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия при условии применения изделия по назначению.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки изделия в адрес заказчика.

Тел./ф. (343) 216-97-71



ООО «ВЗ АэроVENT»

ПАСПОРТ

Циклон с обратным конусом
ЦОК серия 5.904.-30

г. Екатеринбург

2017 год

Циклоны ЦОК серия 5.904.-30

ЦИКЛОН ТИПА ЦОК изготовлен ООО «ВЗ «АэроВент»

НАЗНАЧЕНИЕ

Циклоны предназначены для средней очистки воздуха от сухой не слипающейся не волокнистой невзрывоопасной пыли, удаляемой от местных отсосов. Циклоны рекомендуется применять для очистки воздуха от абразивных пылей, допускается использование циклонов для очистки воздуха от слипающихся пылей типа сажи и талька.

В зависимости от свойств пыли и его дисперсного состава частиц данные циклоны рекомендуется использовать в качестве первой ступени очистки воздуха.

Циклон ЦОК состоит из корпуса с входным патрубком, внутреннего конуса, выхлопной трубы и пылесборника. Пылесборник может быть в виде бункера или выдвигающего ящика. Короткая часть цилиндрического корпуса переходит в расширяющийся книзу конус, непосредственно присоединяющийся к пылеприемному бункеру. При установке циклона на кронштейне бункер имеет коническую форму, а к пылевыпускному отверстию может подсоединяться затвор типа «мигалки» или шиберный затвор. Рекомендуется установка на кронштейне циклона диаметром не более 300 мм. Для повышения эффективности пылеосаждения и предохранения осевшей пыли от взмучивания и уноса из бункера в нижней части циклона устанавливается внутренний конус. Угол при основании внутреннего конуса зависит от рода и характера осаждаемой пыли: для сухой пыли — 45°, для сажи и талька — 60°.

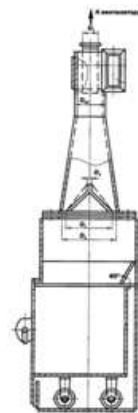
Циклоны устанавливают как правило на всасывающей стороне (т.е. перед вентилятором).

Габаритные и присоединительные размеры

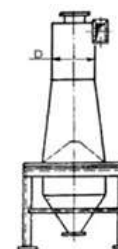
| | № циклона | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Размеры, мм | D | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 370 | 455 | 525 | 585 | 645 | 695 |
| | D1 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 185 | 228 | 263 | 293 | 323 | 348 |
| | D2 | 140 | 210 | 280 | 350 | 420 | 520 | 640 | 835 | 820 | 905 | 975 |
| | D3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 37 | 46 | 53 | 59 | 65 | 70 |
| | D4 | 165 | 247 | 330 | 412 | 495 | 610 | 750 | 865 | 965 | 1065 | 1145 |
| | D5 | 210 | 300 | 385 | 460 | 540 | 660 | 805 | 920 | 1020 | 1120 | 1205 |
| | D6 | 80 | 105 | 130 | 155 | 180 | 215 | 265 | 300 | 330 | 360 | 385 |
| | H | 520 | 780 | 1040 | 1300 | 1560 | 1925 | 2365 | 2730 | 3042 | 3355 | 3615 |
| | H1 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1110 | 1365 | 1575 | 1755 | 1935 | 2085 |
| | H2 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 740 | 910 | 1050 | 1170 | 1290 | 1390 |
| | H3 | 110 | 165 | 220 | 275 | 330 | 405 | 500 | 580 | 645 | 710 | 765 |
| | H4 | 80 | 115 | 155 | 190 | 230 | 285 | 345 | 400 | 445 | 495 | 530 |
| | h45 | 70 | 105 | 135 | 165 | 205 | 250 | 310 | 355 | 400 | 440 | 470 |
| | h60 | 140 | 210 | 280 | 350 | 420 | 520 | 640 | 835 | 820 | 905 | 975 |
| | A | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 370 | 455 | 525 | 585 | 645 | 695 |
| | B | 26 | 39 | 52 | 65 | 78 | 96 | 108 | 136 | 152 | 168 | 181 |
| | E | 65 | 100 | 130 | 160 | 195 | 235 | 290 | 335 | 375 | 410 | 440 |
| F | 75 | 110 | 150 | 185 | 225 | 280 | 34 | 395 | 440 | 485 | 520 | |
| K | 60 | 75 | 85 | 100 | 110 | 130 | 155 | 170 | 185 | 200 | 215 | |
| L | 17 | 30 | 17 | | 42 | 52 | 45 | 30 | 60 | 27 | 52 | |
| M | 135 | 185 | 235 | 285 | 335 | 405 | 490 | 560 | 620 | 680 | 730 | |
| T | 100 | 125 | 100 | | 125 | 100 | | 125 | | | | |
| Колич. ество, шт | n | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | | | 20 | | |
| | n1 | 6 | | 8 | | 10 | 12 | | | 14 | | |
| | n2 | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | |
| | n3 | 4 | | | 6 | | | 8 | | | | |

Варианты исполнений пылесборника.

Циклон ЦОК с выдвигающим ящиком.



Циклон ЦОК на металлической подставке



Циклон ЦОК на кронштейне с коническим бункером.



Общий вид циклона ЦОК

